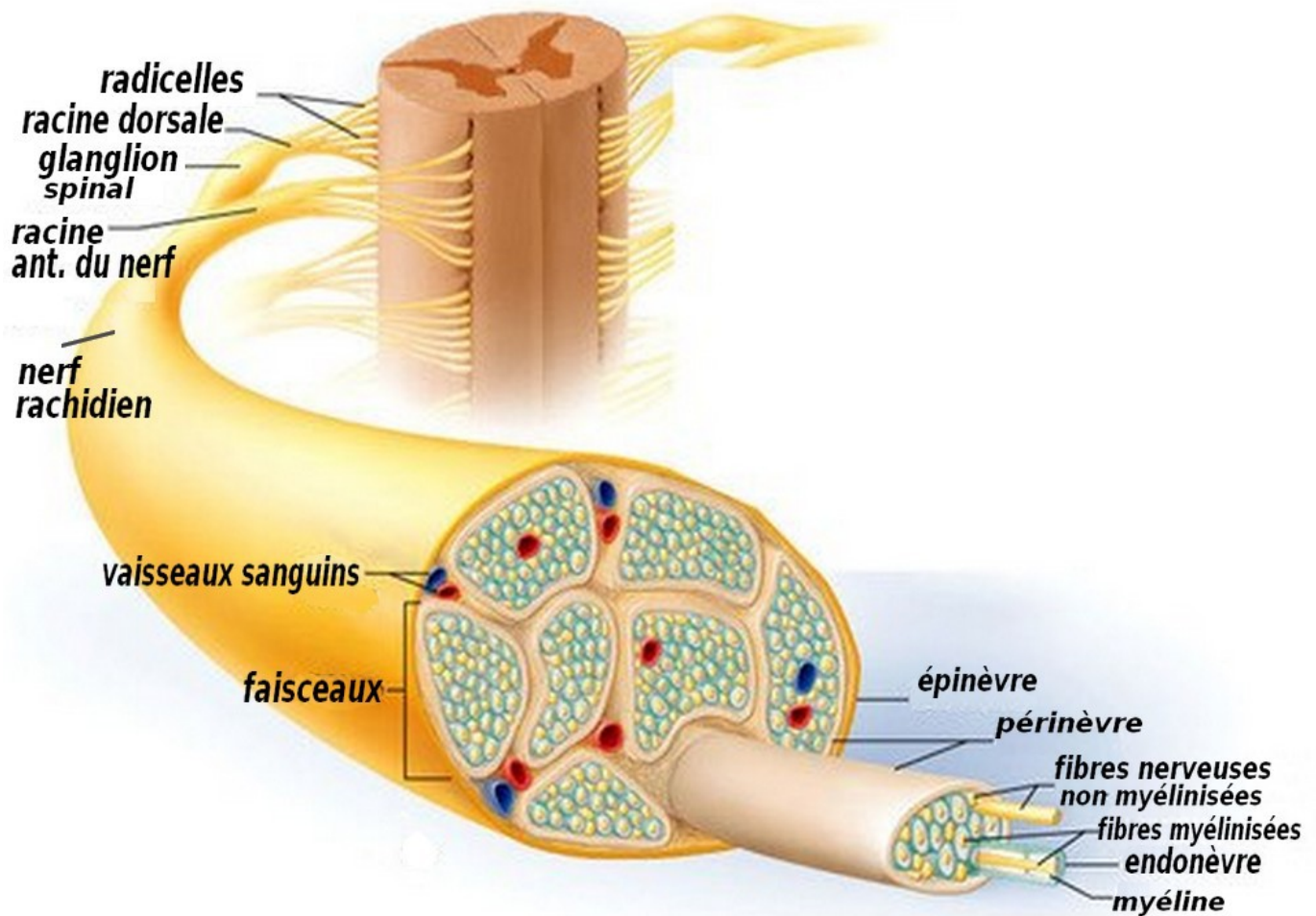


ANATOMIE : Les nerfs rachidiens



LA MOELLE ÉPINIÈRE ET SES 31 PAIRES DE NERFS RACHIDIENS

La moelle épinière est bien protégée au sein du canal rachidien qui creuse la colonne vertébrale. Chez l'adulte, elle est d'environ 42 cm chez la femme et 45 cm chez l'homme. La moelle épinière est à l'origine de tous les nerfs rachidiens qui sont au nombre de 31 paires.

La moelle épinière, comme l'encéphale, est entourée de méninges: La pie-mère, l'arachnoïde et la dure-mère. Elle baigne dans du LCR et elle est creusée au centre par un trou rudimentaire (le canal épendymaire).

Les nerfs spinaux ou nerfs rachidiens constituent un ensemble de nerfs prenant naissance à proximité de la colonne vertébrale, au niveau de la moelle épinière. Les nerfs spinaux ont à la fois une racine sensitive, responsable de la sensibilité de la zone qu'ils innervent, mais aussi une racine motrice permettant la contraction des muscles à commande automatique.

Ces racines nerveuses se divisent dans les suites en différents nerfs périphériques qui assurent la majeure partie de l'innervation du corps située en dessous du cou. On oppose les nerfs spinaux aux nerfs crâniens qui naissent du cerveau. A noter qu'un des nerfs crâniens était autrefois appelé nerf spinal, mais sa nouvelle appellation est nerf accessoire : il s'occupe de l'innervation principalement de muscles du cou (le trapèze et le sterno-cléïdo-mastoïdien notamment).

La fonction d'un nerf : Transmettre un signal

